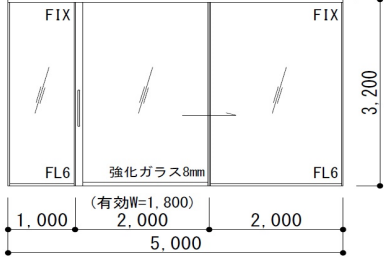


質 問 回 答 書 (1002-1)

質問対象の工事番号	病建工 第1号
質問対象の工事名	市立秋田総合病院新病院建設工事

市立秋田総合病院新病院建設室

質問回答月日：令和元年10月10日

No.	質 問	回 答
1	Ae-005図 病室詳細図の工事区分表において無菌病室ユニット工事は本工事とありますが、Aa-028図仕上表備考欄では別途工事となっております。無菌病室ユニットは本工事と考えてよろしいでしょうか。	よろしいです。
2	Ah-031図～035図に厨房機器詳細図がありますが、医療支援棟の図面には参考図(工事範囲外)と明記されております。(医療棟の図面には記載がございません。)また、仕上表備考欄にも医療支援棟の厨房設備は別途工事となっております。医療棟の厨房機器は本工事、医療支援棟の厨房機器は工事範囲外(別途工事)と考えてよろしいでしょうか。ご指示願います。	よろしいです。
3	Ai001～021図サイン詳細図において、図面に参考図(工事範囲外)と明記されております。サイン工事は工事範囲外(別途工事)と考えてよろしいでしょうか。	よろしいです。
4	Ah-003、004、009図に脳波室、筋電図室、耳鼻科健診室のシールド工事の詳細図がございます。仕上表備考欄において別途工事となっておりますが、これらは本工事と考えてよろしいでしょうか。ご指示願います。	よろしいです。
5	スチールパーティションにおいてSP-11およびSP-12の詳細が不明です。本工事の場合、各々の仕様及び姿図をご指示願います。	SP-11は、2階の外来レストランとラウンジの間にあり、下図のとおりとします。 SP-12は中止します。 
6	Ab-008 5階平面図 Ax0～Ax-1にみられる「点検通路」の仕様、詳細はAi-006の屋根EXP.Jが当該部にも適用され、その上を通るものと考えてよろしいでしょうか。ご教示願います。	Ab-024「設備搬入部」を参照ください。
7	S-002図 医療棟構造特記仕様書-2にマスコンクリート・基礎躯体などに使用されるFc39N/mm2低熱又は中庸熱の大臣認定品を出荷可能な生コンプラントが当該地域にありません。現在、認定取得中の普通セメントの配合で計画して宜しいでしょうか。	よろしいです。
8	S-002図 医療棟構造特記仕様書-2 コンクリートの種類がⅠ類のみ●印になっておりますが、Fc39及びフロ-55cmの配合については大臣認定を受けたコンクリートで計画しても宜しいでしょうか。	よろしいです。

No.	質 問	回 答
9	S-012図 医療支援棟構造特記仕様書-2 コンクリートの種類がⅠ類のみ●印となっておりますが、マスコンクリート・1F床以下に使用される低熱又は中庸熱の配合をⅠ類で出荷可能な生コンプラントが当該地域にありません。Ⅱ類にて計画しても宜しいでしょうか。	よろしいです。
10	05_金抜き設計書、建-P.94・P.368 フラットデッキプレートは施工費が全てアークスポット溶接と記載がありますが、取合う梁が一部を除きSRC梁・RC梁なのでアークスポット溶接をする事が出来ません。SRC梁・RC梁部分はフラットデッキメーカーのRC造施工標準に倣うと考えて宜しいでしょうか。	よろしいです。
11	【医療棟】05_金抜き設計書 建-P.94 フラットデッキプレートの面積が材料合計数量が19,226m ² に対し、施工費が16,226m ² と相違しております。施工面積は19,226m ² と考えて宜しいでしょうか。	参考数量のため図面により判断してください。
12	S-202・Ad-003図 AX1-5,450通-AX1通間の擁壁形状が意匠図と構造図とで相違しております。意匠図を正と考えて宜しいでしょうか。	構造図を正としてください。
13	S-204・S-253図 AX8-AX11通間・AY9-AY12通間のスラブがS2となっておりますが、sb梁があるためDS2と読替えて宜しいでしょうか。	よろしいです。
14	Ak-002・Ak-005・Ak008 意匠図にエレベーターピット下部二重スラブの記載がありますが、構造図に記載がありません。S1と考えて宜しいでしょうか。	S2Aとする。
15	Ab-003・Ab-004図 ピット階～1階の階段がありますが、詳細及び構造図がありません。詳細及び構造図を御提示願います。	階段は、RC階段と、SA1とします。受け壁(意匠図による)のある場合にはKW1、踊り場はS2Aとします。
16	図番E-FA-11、E-FA-18において6階オイルタンク室について、E-FA-11図では感知器が防爆仕様となっておりますが、E-FA-18図では照明器具(A32)が一般仕様です。当該器具を防爆仕様と考えてよろしいでしょうか。	照明器具も防爆仕様で計上してください。
17	図番E-SP-04、E-LF-01において電気設備工事特記仕様書(2)“2 電線保護物類”で記載されている屋外ケーブルラック等の仕様と幹線系統図(高圧・接地)他の注記に記載されているケーブルラックの仕様が異なりますが、どちらが正でしょうか。	E-SP-**の特記仕様書記述を正としてください。
18	図番E-SP-05において屋外に設置される盤の仕様において、重耐塩仕様及びステンレス鋼板製の双方に●が記されております。いずれかの仕様を満足すればよい(たとえば鋼板製の盤に重耐塩仕様(亜鉛溶射)を施す)と考えてよろしいでしょうか。	SUS鋼板製とします。
19	E-ID-01～E-ID-06において診察案内表示設備等一部の弱電設備において、参考数量表にA材機器が計上されていない設備があります。電気図面上に別途工事の記載は無いのですが、別途工事としてよろしいでしょうか。	診療案内表示設備は配管のみを本工事とし、機器および配線工事の一切は別途工事とします。配管施工は軽鉄間仕切壁内建込部、躯体打込部等のみ施工するものとします。
20	図番M-005において特記仕様書の空調弁の選定において蒸気還管のバルブに仕切弁を使用するように記載されておりますが、使用する蒸気圧が8k、4k及び2kとなっております。蒸気還管のバルブも玉形弁を使用すると考えて宜しいでしょうか。	左記の通りでよろしいです。

No.	質 問	回 答
21	図番M-005において特記仕様書において医療機器冷却水管の50A以下のバルブ材質に適用印が記載されていません。管材がステンレス鋼管ですのでステンレスバルブを使用すると考えて宜しいでしょうか。	左記の通りでよろしいです。
22	図番M-005において特記仕様書において蒸気管の使用管材が配管用炭素鋼鋼管(黒)と圧力配管用炭素鋼鋼管(Sch40)の2種類に適用印が記載されておりますが、使用区分が不明です。管材の使用区分を御指示願います。	圧力配管用炭素鋼鋼管(黒 Sch40)とします。
23	図番M-005において特記仕様書において油管に鋳鉄製バルブを使用するように記載されておりますが、小口径の鋳鉄製バルブの取扱いメーカーを御教授願います。	小口径バルブはダクタイル鋳鉄バルブとします。取り扱いメーカーはJIS表示認可工場のものとします。
24	図番M-006において特記仕様書の保温工事の保温材においてRI排水・ドレン配管の天井内配管に鉛巻きを行うように記載されておりますが、鉛の厚さが不明です。金抜き設計書にも記載がありませんので配管の鉛巻きは無しと考えると宜しいでしょうか。	鉛の厚さは1mmとし、ドレン配管への鉛巻き不要とします。
25	図番M-008において特殊排気系統等のダクト材質に塩ビコーティングダクトと記載されておりますが、内外面塩ビライニングダクトを同等品と考えると宜しいでしょうか。	左記の通りでよろしいです。
26	図番AC-B-001において機器表において冷温水発生機RB-H-1とRB-H-2の設計能力が同じ値で記載されておりますが、JIS定格能力において加熱能力が異なっております。設計能力を満足する機器を設置すると考えて宜しいでしょうか。	設計能力を満足する機器を設置するものとします。
27	AC-B-002において機器表においてBS-H-1小型貫流ボイラー及びBH-H-1温水発生機をガスと油の切替型で設置するように記載されておりますが、配管図において油配管が記載されていません。ガスと油の切替型の機器の設置は無しと考えると宜しいでしょうか。	左記の通りでよろしいです。
28	AC-B-005において外調機凍結防止用の循環ポンプの使用温度が-6℃ ～6℃と記載されておりますが、不凍液の記載がありません。不凍液設備は別途工事と考えると宜しいでしょうか。	不凍液は使用しません。
29	図番AC-B-005、006において外調機凍結防止用の循環ポンプの単独交互運転するように記載されておりますが、設置台数は1台となっております。配管図でも1台となっておりますので、単独運転と読み替えて宜しいでしょうか。	左記の通りでよろしいです。
30	図番AC-B-012においてヒートポンプエアコンの注記3の予備フィルターに適用印の記載がありませんが、空調機及びファンコイルと同様に予備フィルターは不要と考えると宜しいでしょうか。	左記の通りでよろしいです。
31	図番AC-B-012においてヒートポンプエアコンの注記12で室外機に防護ネット取付けるように記載されておりますが、室外機の備考欄に防雪フード若しくはサイレンサーを取付けるように記載されております。一緒に取付けは出来ないため、防護ネットの取付けは無しと考えると宜しいでしょうか。	左記の通りでよろしいです。
32	図番AC-B-018においてACP-H-6-1の室外機のような側面吹出しの機種の吹出し側は防雪フードを取付けると考えると宜しいでしょうか。	左記の通りでよろしいです。

No.	質 問	回 答
33	図番AC-B-024においてクリーンファンパッケージの型式に寒冷地仕様と記載されておりますが、備考の参考型番は標準機で記載されております。またヒートポンプエアコン冷暖切替機ACP-H-4-5-2(B-016図)と寒冷地仕様のACP-S-2-1-2(B-103図)の消費電力が同じ値で記載されております。冷暖切替機も冷暖同時機と同様に標準仕様機を設置すると考えて宜しいでしょうか。	寒冷地仕様とします。 なお、機器選定において、能力は機器表に記載の数値以上、消費電力(ただし、暖房低温、暖房極低温時の消費電力は除く)は機器表に記載の数値以下のものを選定するものとします。
34	図面AC-B-026、027において機器表においてFS-H-1-8他、樹脂製の有圧換気扇を設置するように記載されておりますが、設計時の参考メーカー及び参考型式を御教授願います。	鋼製に修正します。
35	図面AC-B-103においてACP-S-2-1-1の室内機の接続容量が130%を超えておりますが、金抜き設計書と同じく機器表に記載されている能力の室外機で見積り計上すると考えて宜しいでしょうか。	ACP-S-2-1-1 冷房能力63kW/暖房能力69kW(冷房消費電力21.8kW、暖房消費電力25.7kW)、ACP-S-2-1-1-4 冷房能力3.6kW/暖房能力4.0kW×4台、ACP-S-2-1-1-7 冷房能力3.6kW/暖房能力4.0kW×2台に訂正します。 また、冷房能力67kW 冷暖切替寒冷地仕様の冷房消費電力を23.0kWに訂正します。
36	図面AC-B-103においてACP-S-2-1-2の型式に寒冷地仕様と記載されておりますが、記載されている冷暖房能力の寒冷地仕様の室外機を国内のメーカー4社共、製造していません。金抜き設計書と同じく機器表に記載されている能力の室外機で見積り計上すると考えて宜しいでしょうか。	ACP-S-2-1-2の冷房能力56kW/暖房能力63kW、ACP-S-2-1-2-1の冷房能力4.5kW/暖房能力5.0kWに訂正します。 また、ACP-S-2-3を冷房能力56kW/暖房能力63kWに訂正します。 消費電力等仕様は、同能力の欄をご参照ください。
37	図面AC-B-105においてACP-S-3-4の型式に寒冷地仕様の記載がありますが暖房能力の記載がありません。また、室外機を2台、室内機を4台設置するように記載されておりますが、記載されている能力から考えると、室外機と室内機が共に1台の標準機を設置すると考えて宜しいでしょうか。	ACP-S-3-4(MDF室)は標準型に訂正します。 ACP-S-3-4-1(室内機)の台数4台→2台に訂正します。
38	図面AC-B-107においてH-S-1の加熱能力が消費電力値の2倍で記載されておりますが、加熱能力と消費電力でどちらを満足するパネルヒーターを取付けるのか御指示願います。	加熱能力を満足するものとします。
39	図番AC-F-003、018において系統図及び配管図で返油管を6階の天井内で配管しオイルタンクに返すように記載されておりますが、発電機設備で返油ポンプを設置すると考えて宜しいでしょうか。5階のICU通路内の天井内を配管する場合は配管図を配布願います。	空調設備で返油ポンプを設置します。 オイルギアポンプ φ15×9L/min×12m×0.75kW 付属品 安全増防爆形電動機、メカニカルシール、標準付属品一式
40	図番AC-F-011においてPO-HとTO-Hの間の埋設油配管に二方弁装置を取付けるように記載されておりますが点検柵の記載がありません。金抜き設計書内訳にも記載がありませんので埋設のまま見積り計上すると考えて宜しいでしょうか。点検柵を設置する場合は寸法等が記載された要領図を配布願います。	二方弁装置は設置しませんが、二方弁を設置します。AC-H-053 オイルタンク廻り制御に記載の通り、注油配管、給油配管、返油配管に設置します。二方弁はオイルタンク上部トラフ内に設置します。 (図面番号 Am-001~004、016、019 オイルタンク配管ルート参照)
41	図面AC-F-011においてオイルタンクの通気管を外壁際に立ち上げるように記載されておりますが、免震継手の記載が無いのでGL+4000まで架台で単独に立上げると考えて宜しいでしょうか。	左記の通りでよろしいです。

No.	質 問	回 答
42	図面AC-F-019においてDS/PS6内で80Aの2k蒸気を立ち下げのように記載されておりますが、G-202図のHSS-H-2の蒸気ヘッダーの取出管に80Aが無く、管蒸気機械室内の分岐が記載されておらず、80Aの取出し箇所が不明です。80A分岐取出しを記載した図面を配布願います。	修正図を添付します。 (1002-1質疑42-追加資料参照)
43	図面AC-G-202において蒸気管に流量計(パルス式)を取付けるように記載されておりますが、計装図及び中央管理点入出力一覧表に記載がありません。流量計の取付けは無いと考えて宜しいでしょうか	流量計を取り付けるものとし、流量計及び管理点数を見込んでください。
44	図面AC-G-202において蒸気管に安全弁を取付けるように記載されておりますが逃し管の記載がありません。放出先が不明ですので逃し管が記載された図面を配布願います。	修正図を添付します。 (1002-1質疑44追加資料参照)
45	図面AC-G-202においてバルブリストにおいて蒸気ヘッダーに水抜き管と仕切弁を取付けるように記載されており、蒸気トラップ、還水管の記載がございません。配管図通りに見積計上して宜しいでしょうか。	蒸気トラップ、還水配管を見込んでください。
46	図面AC-G-202において温水発生機からヘッダーを経て貯湯槽へ温水を供給しておりますが、温水発生機の温度条件が機器表(B-002図)で60℃～75℃となっておりますが、貯湯槽の機器表(PL-B-001図)では温水入口温度80℃と記載されております。設計図通りの機器仕様で見積り計上すると考えて宜しいでしょうか。	貯湯槽は65℃使用で、温水入口温度を75℃に訂正します。その他仕様は機器表の通りとします。
47	図面PL-C-005において配置図に『おのぶの井戸復元工事』と記載されておりますが、詳細が不明です。金抜き設計書の内容で見積り計上して宜しいでしょうか。	既設おのぶの井戸はPL-C-005の◇7付近にあり、新設後も同井戸を利用します。撤去範囲は復元部分である、ポンプ(ボックス共)・ポリタンク・ボールタップ・湧水樋で、◇7の近傍擁壁上部にあります(おのぶの井戸復元工事の断面図参照) 新設する復元部分は、□3-3付近です。
48	図番AC-B-002においてBS-H-1が「ガス・油切替専焼式」と「ガス焚き」にそれぞれ記載がございます。BS-H-1は「ガス・油切替専焼式」とし、「ガス焚き」はBS-H-2のみとしてよろしいでしょうか。御指示願います	BS-H-1、BS-H-2ともにガス焚きとします。
49	図番AC-B-002においてBH-H-1が「ガス・油切替専焼式」と「ガス焚き」にそれぞれ記載がございます。BH-H-1は「ガス・油切替専焼式」とし、「ガス焚き」はBH-H-2、-3のみとしてよろしいでしょうか。御指示願います	BH-H-1、BH-H-2、BH-H-3 全てガス焚きとします。
50	Am-32特記事項 工事着手が立体駐車場共用開始したのちになっておりますが、令和2年3月1日から着手できると考えてよろしいでしょうか。	回答済み(10/4HP掲載)
51	工事着手について、仮設連絡通路及び第一駐車場の運用に支障が無い範囲での外構撤去工事は上記の令和2年3月1日以前に行えると考えてよろしいでしょうか。	回答済み(10/4HP掲載)

バルブリスト				
名 称	項目	サイズ	個	
BV (JIS10K)	温水	150	2	
BV (JIS10K)	温水	100	2	
GV (JIS10K)	水抜	20	2	
間接排水口	排水	100×50	1	
温度計	-	-	4	x2
圧力計	-	-	4	x2

PH-H-1-1, 2, 3				
名 称	項目	サイズ	個	
BV (JIS10K)	温水	100	2	
CV (JIS10K)	温水	100	1	
FJ (ゴム)	温水	100	2	
GV (JIS10K)	水抜	25	1	
間接排水口	排水	100×50	1	x3

PH-H-2-4, 5				
名 称	項目	サイズ	個	
BV (JIS10K)	温水	125	2	
CV (JIS10K)	温水	125	1	
FJ (ゴム)	温水	125	2	
GV (JIS10K)	水抜	25	1	
間接排水口	排水	100×50	1	x2

BS-H-1				
名 称	項目	サイズ	個	
SV (JIS10K)	蒸気	100	1	
流量計装置	蒸気	100	1	
安全弁	蒸気	100	1	
SV (JIS10K)	温水	32	1	
圧力計	-	-	1	

BS-H-2				
名 称	項目	サイズ	個	
SV (JIS10K)	蒸気	100	1	
流量計装置	蒸気	100	1	
安全弁	蒸気	100	1	
SV (JIS10K)	温水	32	1	
圧力計	-	-	1	

BH-H-1				
名 称	項目	サイズ	個	
BV (JIS10K)	温水	100	2	
Y型ストレーナ	温水	100	1	
GV (JIS10K)	補給水	25	1	
GV (JIS10K)	水抜	20	1	
間接排水口	排水	100×50	1	
瞬間流量計	-	-	1	
温度計	-	-	2	
圧力計	-	-	2	

BH-H-2, 3				
名 称	項目	サイズ	個	
BV (JIS10K)	温水	100	2	
Y型ストレーナ	温水	100	1	
GV (JIS10K)	補給水	25	1	
GV (JIS10K)	水抜	20	1	
間接排水口	排水	100×50	1	
瞬間流量計	-	-	1	
温度計	-	-	2	
圧力計	-	-	2	x2

PH-H-1-4, 5				
名 称	項目	サイズ	個	
BV (JIS10K)	温水	150	2	
CV (JIS10K)	温水	150	1	
FJ (ゴム)	温水	150	2	
GV (JIS10K)	水抜	25	1	
間接排水口	排水	100×50	1	x2

HRS-H-3				
名 称	項目	サイズ	個	
BV (JIS10K)	温水	125	3	
BV (JIS10K)	温水	100	3	
BV (JIS10K)	予備	125	1	
GV (JIS10K)	水抜	50	1	
間接排水口	排水	100×50	1	
温度計	-	-	1	
圧力計	-	-	1	

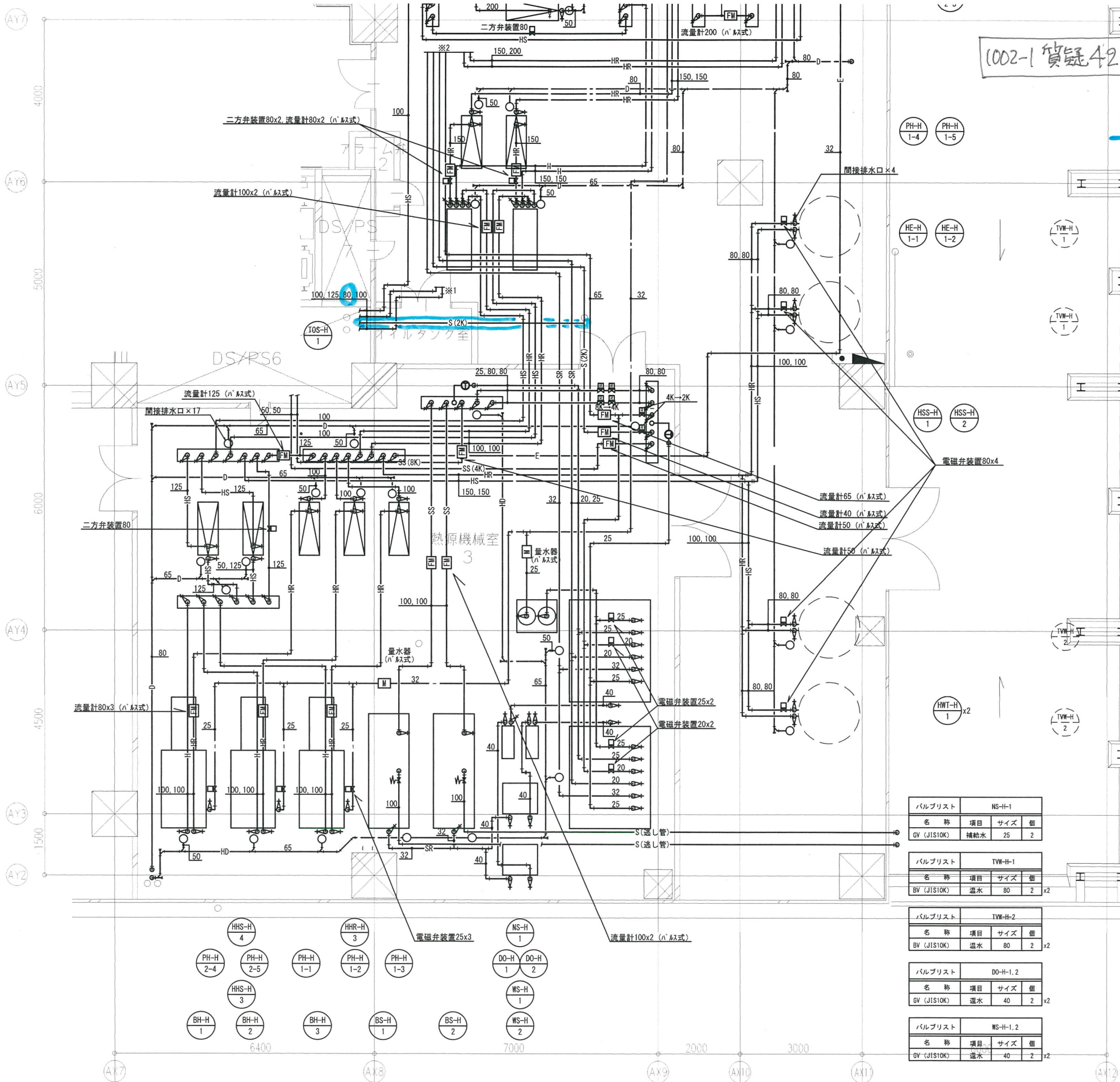
HRS-H-4				
名 称	項目	サイズ	個	
BV (JIS10K)	温水	150	1	
BV (JIS10K)	温水	125	4	
BV (JIS10K)	温水	100	2	
BV (JIS10K)	予備	150	1	
GV (JIS10K)	水抜	50	1	
間接排水口	排水	100×50	1	
温度計	-	-	1	
圧力計	-	-	1	

HRS-H-3				
名 称	項目	サイズ	個	
BV (JIS10K)	温水	150	1	
BV (JIS10K)	温水	125	1	
BV (JIS10K)	温水	100	5	
GV (JIS10K)	膨張	32	1	
BV (JIS10K)	予備	150	1	
GV (JIS10K)	水抜	50	1	
間接排水口	排水	100×50	1	
温度計	-	-	1	
圧力計	-	-	1	

HSS-H-1				
名 称	項目	サイズ	個	
SV (JIS10K)	蒸気	100	2	
SV (JIS10K)	蒸気	80	2	
SV (JIS10K)	蒸気	50	1	
SV (JIS10K)	予備	100	1	
GV (JIS10K)	水抜	50	1	
間接排水口	排水	100×50	1	
圧力計	-	-	1	
蒸気トラップ	蒸気	25	1	

HSS-H-2				
名 称	項目	サイズ	個	
SV (JIS10K)	蒸気	80	3	
SV (JIS10K)	蒸気	65	1	
SV (JIS10K)	蒸気	50	1	
SV (JIS10K)	予備	80	1	
GV (JIS10K)	水抜	50	1	
間接排水口	排水	100×50	1	
圧力計	-	-	1	
蒸気トラップ	蒸気	25	1	

HWT-H-1, 2				
名 称	項目	サイズ	個	
GV (JIS10K)	温水	20	2	
GV (JIS10K)	温水	32	1	
GV (JIS10K)	温水	40	1	
GV (JIS10K)	補給水	25	1	
GV (JIS10K)	水抜	20	1	
間接排水口	排水	100×50	1	x2



1002-1 質疑42-追加資料

修正箇所

バルブリスト				
名 称	項目	サイズ	個	
GV (JIS10K)	補給水	25	2	

バルブリスト				
名 称	項目	サイズ	個	
BV (JIS10K)	温水	80	2	x2

バルブリスト				
名 称	項目	サイズ	個	
BV (JIS10K)	温水	80	2	x2

バルブリスト				
名 称	項目	サイズ	個	
GV (JIS10K)	温水	40	2	x2

バルブリスト				
名 称	項目	サイズ	個	
GV (JIS10K)	温水	40	2	x2

バルブリスト				
名 称	項目	サイズ	個	
BV (JIS10K)	温水	150	2	
BV (JIS10K)	温水	100	2	
GV (JIS10K)	水抜	20	2	
間接排水口	排水	100×50	1	
温度計	-	-	4	
圧力計	-	-	4	x2

PH-H-1-1, 2, 3				
名 称	項目	サイズ	個	
BV (JIS10K)	温水	100	2	
GV (JIS10K)	温水	100	1	
FJ (ゴム)	温水	100	2	
GV (JIS10K)	水抜	25	1	
間接排水口	排水	100×50	1	x3

PH-H-2-4, 5				
名 称	項目	サイズ	個	
BV (JIS10K)	温水	125	2	
GV (JIS10K)	温水	125	1	
FJ (ゴム)	温水	125	2	
GV (JIS10K)	水抜	25	1	
間接排水口	排水	100×50	1	x2

バルブリスト BS-H-1				
名 称	項目	サイズ	個	
SV (JIS10K)	蒸気	100	1	
流量計装置	蒸気	100	1	
安全弁	蒸気	100	1	
SV (JIS10K)	還水	32	1	
圧力計	-	-	1	

バルブリスト BS-H-2				
名 称	項目	サイズ	個	
SV (JIS10K)	蒸気	100	1	
流量計装置	蒸気	100	1	
安全弁	蒸気	100	1	
SV (JIS10K)	還水	32	1	
圧力計	-	-	1	

バルブリスト BH-H-1				
名 称	項目	サイズ	個	
BV (JIS10K)	温水	100	2	
Y型ストレーナ	温水	100	1	
GV (JIS10K)	補給水	25	1	
GV (JIS10K)	水抜	20	1	
間接排水口	排水	100×50	1	
瞬間流量計	-	-	1	
温度計	-	-	2	
圧力計	-	-	2	

バルブリスト BH-H-2, 3				
名 称	項目	サイズ	個	
BV (JIS10K)	温水	100	2	
Y型ストレーナ	温水	100	1	
GV (JIS10K)	補給水	25	1	
GV (JIS10K)	水抜	20	1	
間接排水口	排水	100×50	1	
瞬間流量計	-	-	1	
温度計	-	-	2	
圧力計	-	-	2	x2

PH-H-1-4, 5				
名 称	項目	サイズ	個	
BV (JIS10K)	温水	150	2	
GV (JIS10K)	温水	150	1	
FJ (ゴム)	温水	150	2	
GV (JIS10K)	水抜	25	1	
間接排水口	排水	100×50	1	x2

バルブリスト HHS-H-3				
名 称	項目	サイズ	個	
BV (JIS10K)	温水	125	3	
BV (JIS10K)	温水	100	3	
BV (JIS10K)	予備	125	1	
GV (JIS10K)	水抜	50	1	
間接排水口	排水	100×50	1	
温度計	-	-	1	
圧力計	-	-	1	

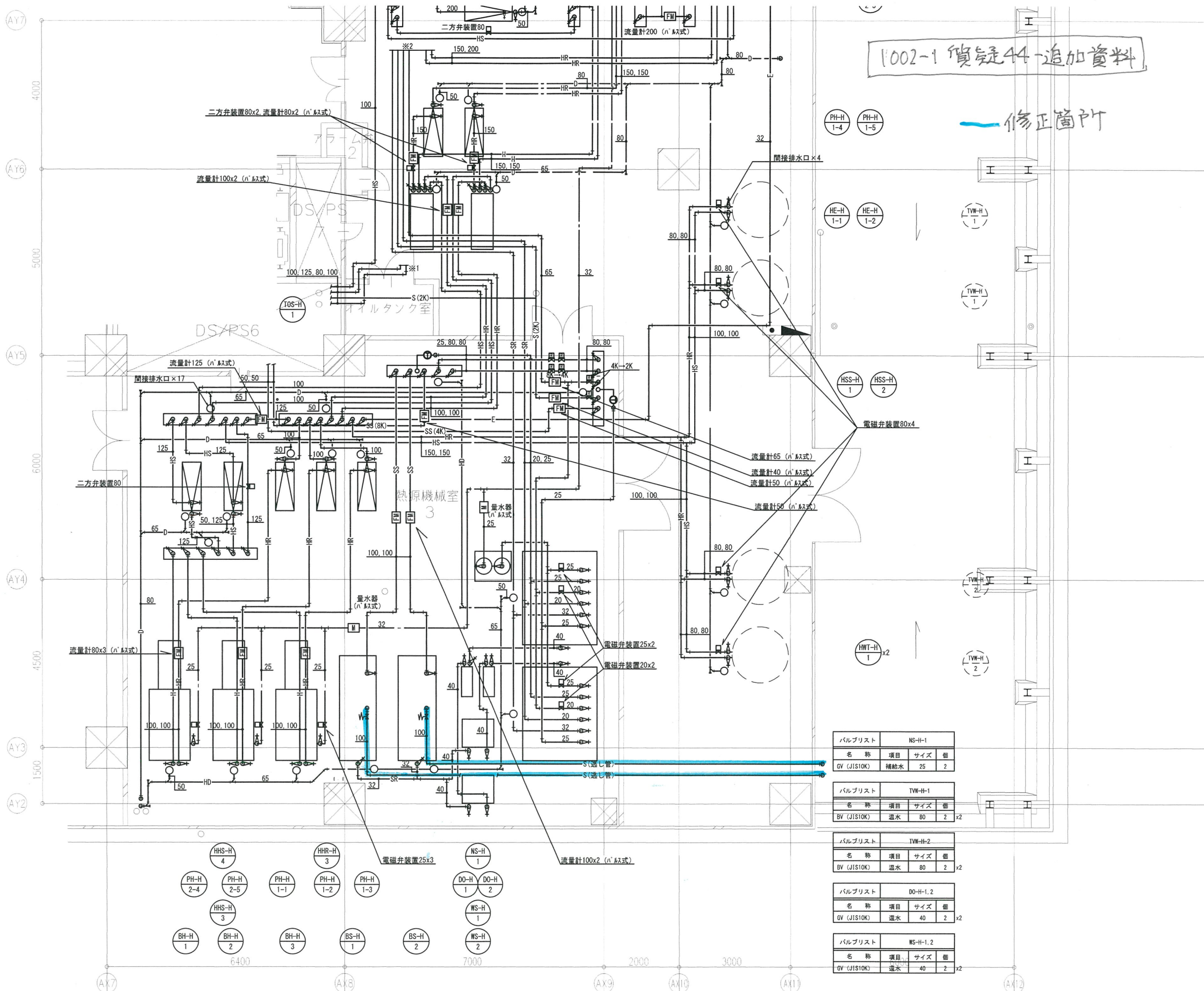
バルブリスト HHS-H-4				
名 称	項目	サイズ	個	
BV (JIS10K)	温水	150	1	
BV (JIS10K)	温水	125	4	
BV (JIS10K)	温水	100	2	
BV (JIS10K)	予備	150	1	
GV (JIS10K)	水抜	50	1	
間接排水口	排水	100×50	1	
温度計	-	-	1	
圧力計	-	-	1	

バルブリスト HHS-H-3				
名 称	項目	サイズ	個	
BV (JIS10K)	温水	150	1	
BV (JIS10K)	温水	125	1	
BV (JIS10K)	温水	100	5	
GV (JIS10K)	脚張	32	1	
BV (JIS10K)	予備	150	1	
GV (JIS10K)	水抜	50	1	
間接排水口	排水	100×50	1	
温度計	-	-	1	
圧力計	-	-	1	

バルブリスト HSS-H-1				
名 称	項目	サイズ	個	
SV (JIS10K)	蒸気	100	2	
SV (JIS10K)	蒸気	80	2	
SV (JIS10K)	蒸気	50	1	
SV (JIS10K)	予備	100	1	
GV (JIS10K)	水抜	50	1	
間接排水口	排水	100×50	1	
圧力計	-	-	1	
蒸気トラップ	蒸気	25	1	

バルブリスト HSS-H-2				
名 称	項目	サイズ	個	
SV (JIS10K)	蒸気	80	3	
SV (JIS10K)	蒸気	65	1	
SV (JIS10K)	蒸気	50	1	
SV (JIS10K)	予備	80	1	
GV (JIS10K)	水抜	50	1	
間接排水口	排水	100×50	1	
圧力計	-	-	1	
蒸気トラップ	蒸気	25	1	

バルブリスト HWT-H-1, 2				
名 称	項目	サイズ	個	
GV (JIS10K)	還水	20	2	
GV (JIS10K)	還水	32	1	
GV (JIS10K)	還水	40	1	
GV (JIS10K)	補給水	25	1	
GV (JIS10K)	水抜	20	1	
間接排水口	排水	100×50	1	x2



バルブリスト NS-H-1				
名 称	項目	サイズ	個	
GV (JIS10K)	補給水	25	2	

バルブリスト TWV-H-1				
名 称	項目	サイズ	個	
BV (JIS10K)	温水	80	2	x2

バルブリスト TWV-H-2				
名 称	項目	サイズ	個	
BV (JIS10K)	温水	80	2	x2

バルブリスト DO-H-1, 2				
名 称	項目	サイズ	個	
GV (JIS10K)	還水	40	2	x2

バルブリスト WS-H-1, 2				
名 称	項目	サイズ	個	
GV (JIS10K)	還水	40	2	x2